

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-220 SN  
UFI : V3F7-U0S5-D002-ST0A  
Codul produsului : 00000000000133096

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Wetting & Dispersing Additive

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
  
Informații : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 1235 239670

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1	H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

Pericol prin aspirare, Categoria 1

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați ceața sau vaporii.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

#### Răspuns:

P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P304 + P340 + P312	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P331	NU provocați vomă.
P342 + P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

medic.  
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații
- 91001-64-8 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated
- 108-31-6 anhidridă maleică

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Solution of a lower molecular weight unsaturated acidic polycarboxylic acid polyester with a polysiloxane copolymer

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	>= 30 - < 50

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	91001-64-8 292-835-4 01-2120057275-56-0000	Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 30 - < 50
anhidridă maleică	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Aparatul respirator) EUH071  limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 1.090 mg/kg	>= 1 - < 3
octametilciclotetrasiloxan [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226  Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 0,025 - < 0,1

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.  
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.

Dacă se inhalează : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

- În caz de contact cu pielea : Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există informații disponibile.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcool  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Prođuși de combustie periculoși : Oxizi de carbon  
Oxid de siliciu

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.  
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua personalul în zone sigure.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.  
Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli. Nu se vor inhala vapori/praf. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	64742-95-6	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
anhidridă maleică	108-31-6	TWA	0,25 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	0,75 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	Lucrători	Contactul cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	25 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	150 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	11 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingerare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	11 mg/kg
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,5 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,5 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

anhidridă maleică	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	0,081 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Efecte acute, Efecte locale	0,2 mg/m <sup>3</sup>
octametilciclotetrasiloxan [D4]	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	3,7 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	13 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	73 mg/m <sup>3</sup>

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	Hazard for predators: secondary poisoning	20 mg/kg
anhidridă maleică	Apă proaspătă	0,038 mg/l
	Apă de mare	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Sol	0,037 mg/kg
	Sediment de apă dulce	0,296 mg/kg
	Sediment marin	0,0296 mg/kg
octametilciclotetrasiloxan [D4]	Instalație de tratare a apelor uzate.	44,6 mg/l
	Apă proaspătă	1,5 µg/l
	Apă de mare	0,15 µg/l
	Sediment de apă dulce	0,64 mg/kg
	Sol	0,84 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment marin	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 480 min

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : lichid

Culoare : galben deschis

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire : < 0 °C  
Metodă: derived

Punct de fierbere inițial : 165 °C  
Metodă: derived

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 7,5 %(V)

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 1 %(V)

Punctul de aprindere : 51 °C  
Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C Metodă: M0062 (Analytics Wesel)
pH	:	3,5 (20 °C) Concentrație: 1 % Metodă: DIN 19268
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	18 mPa.s Metodă: P/K 20°C
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	nemiscibil
Presiunea de vapori	:	5 hPa (circa 20 °C) Metodă: derived
Densitate	:	0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide)	:	Menține arderea
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Tensiunea superficială	:	24 mN/m, ring dynamometer

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

#### Componente:

#### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 3.160 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 8.295 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: da

#### **anhidridă maleică:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.090 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, femelă): 2.620 mg/kg  
BPL: Nu există informații disponibile.

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

#### Produs:

Observații : Poate să irite pielea.  
Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

#### Componente:

#### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Specii : Iepure

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
BPL : da

### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
BPL : da

### **anhidridă maleică:**

Specii : Iepure  
Metodă : Nu există informații disponibile.  
Rezultat : Coroziv pentru piele  
BPL : nu

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### **Produs:**

Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### **Componente:**

### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii  
BPL : da

### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Specii : Iepure  
Evaluare : Iritant pentru ochi.  
Rezultat : Iritația ochilor  
BPL : da

### **anhidridă maleică:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Coroziv pentru ochi  
BPL : da

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### **Produs:**

Observații : Are efect sensibilizant.

### **Componente:**

#### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Tipul testului : Test de maximizare  
Căi de expunere : Dermic  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Tipul testului : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Specii : Șoarece  
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.  
BPL : da

#### **anhidridă maleică:**

Tipul testului : Test Buehler  
Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Are efect sensibilizant.  
BPL : da

#### **octametilciclotetrasiloxan [D4]:**

Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
BPL : da

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### Componente:

#### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ  
BPL: da

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: negativ  
BPL: da

Tipul testului: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ  
BPL: da

### **Cancerigenitate**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Nu există date

### Componente:

#### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

#### **Componente:**

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 300 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Metodă : Ghid de testare OECD 422  
BPL : da  
Organe țintă : Sânge

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

#### **Produs:**

Nu există date

#### **Componente:**

##### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

(UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.  
Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.  
Solvenții pot usca pielea.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticice : Observații: Nu există date

#### Componente:

#### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Toxicitate pentru pești : LL50 (Pește): 9,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,2 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvaticice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test semi-static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

	Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 h Tipul testului: Inhibiția respirației Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 BPL: da
<b>anhidridă maleică:</b>	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 75 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static BPL: nu
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 42,81 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) BPL: nu

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### **Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

#### **Componente:**

**Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F  
BPL: da

### **anhidridă maleică:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B  
BPL: da

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### **Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

#### **Componente:**

##### **anhidridă maleică:**

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Metodă: Ghid de testare OECD 107  
BPL: da

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### **Componente:**

##### **anhidridă maleică:**

Distribuția în compartimentele  
de mediu : Koc: 42, log Koc: 1,63

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### **Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

#### **Componente:**

##### **octametilsiloxan [D4]:**

Evaluare : Persistent, bioacumulativ și toxic (PBT).  
: Foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

(f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### **Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : UN 1268  
ADR : UN 1268  
RID : UN 1268  
IMDG : UN 1268  
IATA : UN 1268

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : DISTILAȚI DE PETROL, N.S.A.  
ADR : DISTILAȚI DE PETROL, N.S.A.  
RID : DISTILAȚI DE PETROL, N.S.A.  
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
(Solvent naphtha)  
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Grupul de ambalare

#### **ADN**

Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3

#### **ADR**

Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3
Cod de restricționare în tuneluri	: D/E

#### **RID**

Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3

#### **IMDG**

Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 3
EmS Cod	: F-E, S-E
Observații	: IMDG Code segregation group - none

#### **IATA (Cargou)**

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 366
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y344
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Flammable Liquids

#### **IATA (Pasager)**

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 355
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y344
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Flammable Liquids

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanții marini : da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

P5c LICHIDE INFLAMABILE

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipării: 12.05.2026

### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr. 1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

### Text complet al frazelor H

EUH440	: Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.
EUH441	: Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.
H226	: Lichid și vapori inflamabili.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f	: Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	: Corosiv pentru căile respiratorii.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

PBT	: Persistent, bioacumulativ și toxic
Repr.	: Toxicitatea pentru reproducere
Resp. Sens.	: Sensibilizare respiratorie
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT RE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
vPvB	: Foarte persistent și foarte biocumulativ
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte biocumulativ

### Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Procedură de clasificare:

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BYK-220 SN

Versiune: 7.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 11.05.2026

Data ultimei lansări: 01.04.2025  
Data tipăririi: 12.05.2026

---

Flam. Liq. 3	H226	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Resp. Sens. 1	H334	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO